لمتابعة دروسنا و كل جديد إتصلوا بنا على الصفحة و مجموعة الفيس.









البنئ ة الثاني ة من التعلي م المتوب ط



الميدان الثاني



حركـــة نقطة مادــــة.
حركة نقاط من جسم صلب.











الأستاذ أيسو ابواهي



النبك لل التعليم المتوسط

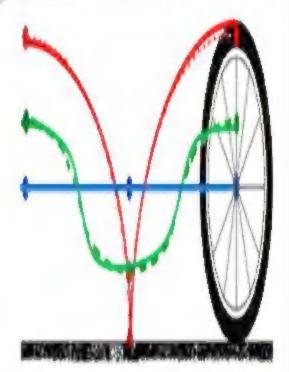


الميدان الثاني



حركـــة نقطة ماديـــة.
حركة ثقاط من جسم صلب.





الأمتاذ السو الراهيسم





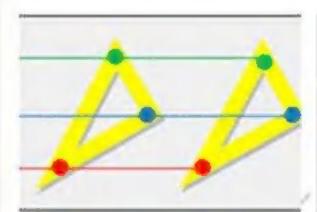
الْمُوْرُونُ الْجَمَّالُونِي عَلَقَ الْمُعَلِّقِ الْجَمِّالُونِي الْمُعَلِّقِ الْمُعَلِّلُونِي الْمُعْلِقِ الْمَعْلِقِ الْمَالَةِ الْمَعْلِقِ الْمَالُونِي عَلَقَ الْمِالْسَنَ مِنْ عَلَقِ الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي الْمَالُونِي اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّ

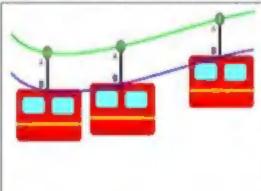
صَيِّكَ قِالله العَظيمة

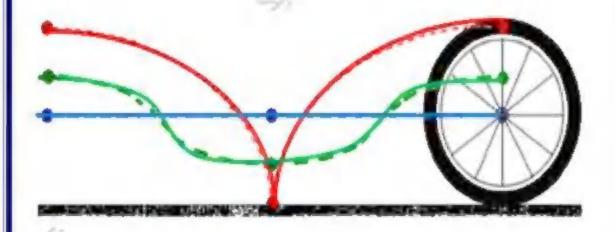


وهدو الاستهال المالي ال











** 00 **





حركهة نقاط من جسم صلب

<u>OI - خصائص الحركة الدورانية.</u> النشاط OI ص 66.



- حصوص فدركه البورانيد

tida

[الدراج مرافقة عبدة درّاجته، طفام بنجيت هانف النقبال المنزود يكاميرا على سعور تسعدة الدامية، التي تبت عليها ثلاث قريصات ملوّنة (خضرام زرقاء, صدران كما في اللوثيفة 5).

مرايت كيف تكون حركة القريصات أثناء انطلاق الدواج من خلال تسجيل تامير الهاته؟

· مثار على كراسك مساد حركة كل طريسة.

"Malto"

الملاحظات:

ـ نوع حركة القريصة الصفراء والخضراء دائرية.

- تمثيل مسار كل قريصة.











الميدان الثانيي: الظواهر الميكانيكية

حركة نقاط من جسم صلب

<u>01 - خصائص الحركة الدورانية.</u> الإستنتاج:

نوع حركة العجلة دورانية.

الحركة الدوارنية:

هي الحركة التي ترسم فيها كل نقاط الجسم المتحرك حول محور ثابت مسارات دائرية، ماعدا نقاط المحور فإنها تبقى ثابتة.







- -القريصة الخضراء حركتها منحنية ترسم مسار منحني.
 - القريصة الصفراء حركتها منحنية ترسم مسار منحني.



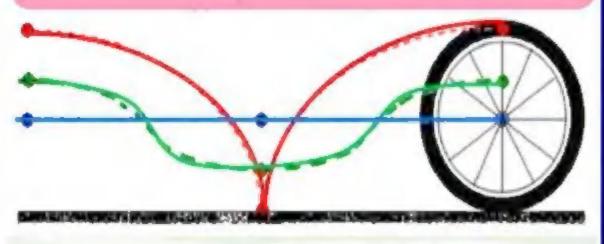


وهه الاستال المالي الما

** 12 **

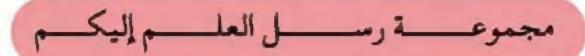
مجموعة رسال العلم إليكم الميدان الثانسي: الظواهر الميكانيكية حركة نقاط من جسم صلب حركة نقاط من جسم صلب OI - خصائص الحركة الدورانية. النشاط 02 ص 66 تغير نوع الحركة بتغير المرجع. الإستنتاج:

يتغير نوع حركة القريصات في الدراجة و يتغير مسارهـــا حسب المرجع أو الملاحظ.









الميدان الثانيي: الظواهر الميكانية

حركة نقاط من جسم صلب

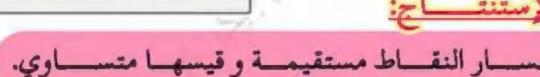
فصائص الحركة الإنسحابية:

· - الحركة الانسحابية المستقيمة.

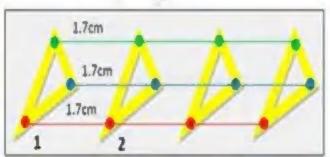
النشاط ٥١:

تمثل الوثيقة المواضيع المختلفة لكوس أثناء حركته.

<u> الإستنتاج:</u>



حركية الكوس إنسحابية مستقيمة.





مجموعـــة رســل العلــم إليكــ

الميدان الثانسي: الظواهر الميكانيكيسة

حركة نقاط من جسم صلب

OI - خصائص الحركة الإنسحابية:

<u>ب - الحركة الانسحابية المنحنيــة.</u>

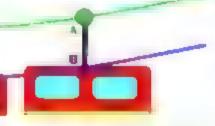
النشاط 02:

تمثل الوثيقة المواضع المختلفة لعربة هوائية أثناء حركتها.

مسارات النقاط منحنية و متطابقة.

الإستنت___

حركة العربة الهواثية إنسحابية منحنية.











الميدان الثانيي: الظواهر الميكانيكية

حركة نقاط من جسم صلب

01 - خصائص الحركة الإنسحابية: ج - الحركة الانسحابية الدائرية. النشاط 03:

تمثل الوثيقة المواضع المختلفة للعربة في العجلةالكبيرة أثناء حركتها.

الملاحظية:

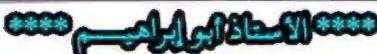
- مسارات النقاط دائرية ومتقايسة.
 - محور الدوران خارح الجسم.

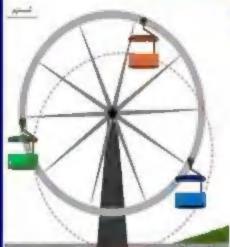
الإستنتــاج:

- حركة العربة إنسحابية دائرية.
- -حركة العجلة الكبيرة حول محورها دورانية.



** 16 **





الميدان الثانيي: الظواهر الميكانيكية

حركة نقاط من جسم صلب

الفرق بين الحركة الدائرية و الحركة الدورانية.

الحركة الدانرية

- جميع نقاط الجسم ترسم مسارات دائرية غير متطابقة حول محور دورانه ماعدا مركز الدوران (ساكن) - مركز الدوران ينتمي للجسم

الحركة الدورانية

- جميع نقاط الجسم دون استثناء (بما فيها مركزه)تتحرك وفق مسارات دائرية - المركز يقع خارج الجسم الجسم النقاط متماثلة ومتطابقة













